

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci**

FƏNN: Elektrotexnika

Kurs: II

Qrup: 64,64b,165

Müəllim: Sveta Nəcəfova, Elmar Məmmədov

İmtahan sualları

1. Elektrik sahəsinin əsas xarakteristikaları.
2. Elektrik sahəsində keçiricilər və dielektriklər.
3. Elektrik tutumu. Kondensatorların birləşməsi.
4. Elektrik dövrləri haqqında ümumi anlayışı, tərif, təsnifatı.
5. Elektrik cərəyanı haqqında məlumat
6. Elektrik keçiriciliyi və müqavimət
7. Kondensatorlar.
8. Kirxhov qanunları.
9. Maqnit dövrlərinin əsas xüsusiyyəti .
10. Rezistorların ardıcıl birləşdirilməsi.
11. Elektromaqnit induksiya. Elektromaqnit induksiya qanunu.
12. Elektrik ölçmələri və elektrik ölçü cihazları haqqında ümumi məlumat.
13. Fiziki kəmiyyətlər və onların ölçü vahidləri.
14. Ölçmə xətaləri.
15. Gücün və enerjinin ölçülməsi.
16. Elektrodinamik ölçü mexanizmləri.
17. İnduksion ölçü mexanizmləri.
18. Dolayı və birbaşa ölçmə üsulları.
19. Dəyişən cərəyan haqqında məlumat.
20. Sinusoidal cərəyanın xarakteristikaları.
21. Amplituda, faza, başlangıç faza, period, tezlik.
22. Dəyişən cərəyan dövrəsinin elementləri və parametrləri.
23. Aktiv müqavimətli dövrə.
24. Elektrik dövrəsinin üçfazlı sistemi.
25. Üçfazlı dövrənin xüsusiyyətləri.
26. Generator dolağının elektrik enerjisinə birləşdirilməsi.
27. Enerji işlədicisinin üçbucaq birləşdirilməsi.
28. Transformatorların vəzifəsi, təsnifatı.
29. Birfazlı transformatorun iş prinsipi, quruluşu.
30. Transformatorun iş rejimləri.
31. Transformatorların tipləri və onların tətbiqi.
32. Dəyişən cərəyan maşınının vəzifəsi və onların təsnifatı.
33. Dəyişən cərəyan maşınının quruluşu.
34. Üçfazlı asinxron mühərrikinin iş prinsipi.
35. Asinxron mühərrikin tətbiq sahələri.
36. Sabit cərəyan elektrik maşınının quruluşu və iş prinsipi.
37. Sabit cərəyan generatoru.
38. Avtomatika, avtomatik sistemlər.
39. İcra mexanizmləri.
40. Relelər haqqında ümumi məlumat.
41. Elektrik yükü. Elektrik sahəsi.
42. Rezistorların paralel birləşdirilməsi

43. Açıq və qapalı dövrə hissəsi Om qanunu.
44. Maqnit dövrəsi üçün Amper qanunu
45. Amplituda, faza, başlangıç faza, period, tezlik
46. Maqnit induksiyası, maqnit seli
47. Elementlərin və mənbələrin şərti işarələri
48. Sabit cərəyan mühərriki haqqında ümumi məlumat.
49. Enerji işlədicisinin ulduz birləşdirilməsi.
50. Elektrik intiqalı haqqında məlumat